



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 29.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Diffusor - Fresh Linen**

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** Refresh Mini Diffusor - Fresh Linen (RC-1309)

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Identifizierte Verwendungen

#### Verwendungsbereiche [SU]

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

#### Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Duftstoff

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant

MTS Multi Technologie Services GmbH  
Pucheggerstrasse 3, AT-4844 Regau  
Telefon 0043 7672 25909, Telefax 0043 7672 25909-4  
E-Mail support@oberflaechen.com  
Internet www.oberflaechen.com

#### Auskunftgebender Bereich

Telefon 0043 7672 25909  
Telefax 0043 7672 25909-4  
E-Mail (sachkundige Person):  
support@oberflaechen.com

### 1.4. Notrufnummer

#### Notfallauskunft

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich  
Währinger Gürtel 18-20; A-1090 Wien; Tel: +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren
---	--

Aquatic Chronic 2

H411

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS09

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Allgemeines**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Reaktion**

P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Lagerung**

P401 Kühl aufbewahren.

**Entsorgung**

P501 Inhalt/Behälter gemäss lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 2-tert-Butylcyclohexylacetat

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
1222-05-5	214-946-9	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	0,25 - 2,5	N R50-53
104-67-6	203-225-4	Undecan-4-olid	0 - 2,5	N R51/53
60-12-8	200-456-2	Benzolethanol	0 - 10	Xi R36
127-51-5	204-846-3	Alpha-Isomethyl ionone	0,1 - 1	Xi R 38; R52/53
123-68-2	204-642-4	Allylhexanoat	0 - 2,5	Xn R21/22; Xi R38; N R51/53
88-41-5	201-828-7	2-tert-Butylcyclohexylacetat	10 - 20	N R51/53
112-54-9	203-983-6	Dodecanal	0 - 2,5	Xi R38; N R51/53
151-05-3	205-781-3	Dimethylphenethylacetat	0 - 10	R52/53
27939-60-2	248-742-6	Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,1 - 1	Xi R36/38; R43; R52/53
28219-61-6	248-908-8	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclo-penten-1-yl)-2-buten-1-ol	0 - 2,5	Xi R36; N R50/53
150-84-5	205-775-0	6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, acetate	0 - 2,5	Xi R38; N R51/53
142-92-7	205-572-7	Essigsäurehexylester	0 - 2,5	R10; N R51/53
128-37-0	204-881-4	Butylhydroxytoluol	0,25 - 2,5	Xn-R22; Xi-36/38; R53
115-95-7	204-116-4	Linylacetat	0 - 10	
6683-19-8	229-722-6	Penaterythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)	0 - 10	
93-04-9	202-213-6	Methyl 2-naphtylether	0 - 2,5	
54830-99-8	911-369-0	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenylacetat	25 - 50	
8007-35-0	232-357-5	Terpinöl	0 - 2,5	
68912-13-0	272-805-7	3a,4,5,6,7,7a-hexyhydro-4,7-methano-1H-indenylpropionate	0 - 2,5	
142-19-8	205-527-1	Allylheptanoate	0 - 2,5	

**Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
68135-66-8	915-730-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	0,1 - 1	
CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1222-05-5	214-946-9	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	0,25 - 2,5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
127-51-5	204-846-3	Alpha-Isomethyl ionone	0,1 - 1	
123-68-2	204-642-4	Allylhexanoat	0 - 2,5	
88-41-5	201-828-7	2-tert-Butylcyclohexylacetat	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411
112-54-9	203-983-6	Dodecanal	0 - 2,5	
151-05-3	205-781-3	Dimethylphenethylacetat	0 - 10	
27939-60-2	248-742-6	Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,1 - 1	
28219-61-6	248-908-8	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclo-penten-1-yl)-2-buten-1-ol	0 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
150-84-5	205-775-0	6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, acetate	0 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411
142-92-7	205-572-7	Essigsäurehexylester	0 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Aquatic Chronic 2, H411
128-37-0	204-881-4	Butylhydroxytoluol	0,25 - 2,5	Aquatic Chronic 1, H410
115-95-7	204-116-4	Linylacetat	0 - 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Stot SE 3, H335
6683-19-8	229-722-6	Penaterythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)	0 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
93-04-9	202-213-6	Methyl 2-naphthylether	0 - 2,5	
54830-99-8	911-369-0	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenylacetat	25 - 50	Aquatic Chronic 3, H412
8007-35-0	232-357-5	Terpinöl	0 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
68912-13-0	272-805-7	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionate	0 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
142-19-8	205-527-1	Allylheptanoate	0 - 2,5	Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 1, H410 / Aquatic Acute 1, H400 / STOT RE2, H373
68135-66-8	915-730-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	0,1 - 1	Skin Irrit.2, H315 / Skin Sens.1, H317 / Aquatic Chronic2, H411

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen.

**Nach Einatmen**

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Kontaktlinsen entfernen, weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 29.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Diffusor - Fresh Linen**

---

#### **4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Schaum

ABC-Pulver

Kohlendioxid

##### **Ungeeignete Löschmittel**

scharfen Wasserstrahl

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Schutzkleidung

##### **Sonstige Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### **Einsatzkräfte**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschädigte Duftstecker oder Duftstoffflaschen nicht mehr verwenden, sondern entsorgen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Vorschriftsmässig beseitigen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 29.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Diffusor - Fresh Linen**

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gebrauchs- und Sicherheitshinweise auf der Packung genau beachten.

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Ausserhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
123-92-2	Isopentylacetat	8 Stunden	270	50	1(I)	DFG, EU
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	8 Stunden	10 E		4(II)	DFG, Y, 11

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Handschutz

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Augenschutz

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

flüssig

#### Farbe

blau

#### Geruch

aromatisch

#### Geruchsschwelle



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 29.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Diffusor - Fresh Linen**

nicht bestimmt

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt				
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	nicht bestimmt				
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	86 °C				
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt				
<b>Relative Dichte</b>	0,999 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit / Andere</b>	nicht bestimmt				
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Viskosität</b>	nicht bestimmt				

**Oxidierende Eigenschaften.**  
Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 29.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Diffusor - Fresh Linen**

---

**Explosive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe**

Alkalien (Laugen)

Säure

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.





Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 29.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Diffusor - Fresh Linen**

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfallschlüssel**

20 03 01

**Abfallname**

gemischte Siedlungsabfälle

### Empfehlung für das Produkt

Grosse Menge als Sonderabfall entsorgen.

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	3082	-	-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Umweltgefährlicher Stoff, flüssig, n.a.g. (Hexamethylindanopyran)	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	9	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Ja	-	-

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 9

Tunnelbeschränkungscode E

Sondervorschriften 375

Klassifizierungscode M6

Produkt unterliegt nicht den Vorschriften des ADR / RID in Verpackungen < 5 Liter/ < 5kg gemäss Sondervorschrift 375.

### Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

MARINE POLLUTANT

### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

Produkt unterliegt nicht den IATA Vorschriften in Verpackungen < 5 Liter/ < 5kg gemäss Sondervorschrift A197.



---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

2

wassergefährdend, Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

#### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 10 Entzündlich.

R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36 Reizt die Augen.

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 38 Reizt die Haut.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 28.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise**

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise (RC-1333)

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Identifizierte Verwendungen

#### Verwendungsbereiche [SU]

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

#### Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Duftstoff

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant

MTS Multi Technologie Services GmbH  
Pucheggerstrasse 3, AT-4844 Regau  
Telefon 0043 7672 25909, Telefax 0043 7672 25909-4  
E-Mail support@oberflaechen.com  
Internet www.oberflaechen.com

#### Auskunftgebender Bereich

Telefon 0043 7672 25909  
Telefax 0043 7672 25909-4  
E-Mail (sachkundige Person):  
support@oberflaechen.com

### 1.4. Notrufnummer

#### Notfallauskunft

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich  
Währinger Gürtel 18-20; A-1090 Wien; Tel: +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
--	------------------	----------------------

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	--

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS07

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Allgemeines**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion**

P330 Mund ausspülen.  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Lagerung**

P401 Kühl aufbewahren.

**Entsorgung**

P501 Inhalt/Behälter gemäss lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Citral, Cumarin

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
123-92-2	204-662-3	Isopentylacetat	0 - 10	R10; R66
5392-40-5	226-394-6	Citral	0,1 - 1	Xi R38; R43
118-58-1	204-262-9	Benzyl salicylate	0,25 - 1	Xi R43; N R51/53
88-41-5	201-828-7	2-tert-Butylcyclohexylacetat	10 - 20	N R51/53
2705-87-5	220-292-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat	5 - 10	Xn R21/22

#### Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
91-64-5	202-086-7	Cumarin	1 - 10	Xn R22; Xi R43
142-92-7	205-572-7	Essigsäurehexylester	0,25 - 2,5	R10; N R51/53
128-37-0	204-881-4	Butylhydroxytoluol	0,25 - 2,5	Xn-R22; Xi-36/38; R53
106-27-4	220-292-5	3-methylbutylbutyrate	0,25 - 2,5	
10094-34-5	233-221-8	a,a-dimethylphenethylbutyrate	0,25 - 25	

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
123-92-2	204-662-3	Isopentylacetat	0 - 10	Flam. Liq. 3, H226
5392-40-5	226-394-6	Citral	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
118-58-1	204-262-9	Benzyl salicylate	0,25 - 1	Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
88-41-5	201-828-7	2-tert-Butylcyclohexylacetat	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411
2705-87-5	220-292-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat	5 - 10	
91-64-5	202-086-7	Cumarin	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1, H317
142-92-7	205-572-7	Essigsäurehexylester	0,25 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Aquatic Chronic 2, H411
128-37-0	204-881-4	Butylhydroxytoluol	0,25 - 2,5	Aquatic Chronic 1, H410
106-27-4	220-292-5	3-methylbutylbutyrate	0,25 - 2,5	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315
10094-34-5	233-221-8	a,a-dimethylphenethylbutyrate	0,25 - 25	Aquatic Chronic 2, H411

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Betroffene an die frische Luft bringen.

#### Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Kontaktlinsen entfernen, weiter ausspülen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 28.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise**

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum  
ABC-Pulver  
Kohlendioxid

#### Ungeeignete Löschmittel

scharfen Wasserstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzkleidung

#### Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Einsatzkräfte

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Beschädigte Duftstecker oder Duftstoffflaschen nicht mehr verwenden, sondern entsorgen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
Vorschriftsmässig beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Gebrauchs- und Sicherheitshinweise auf der Packung genau beachten.  
Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015  
überarbeitet 28.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise**

### Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Ausserhalb der Reichweite von Kindern lagern.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
In Originalverpackung dicht geschlossen halten.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
123-92-2	Isopentylacetat	8 Stunden	270	50	1(I)	DFG, EU
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	8 Stunden	10 E		4(II)	DFG, Y, 11

#### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemerkung
123-92-2	Isopentylacetat	8 Stunden	270	50	
		Kurzzeit	540	100	

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Handschutz

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Augenschutz

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

flüssig

#### Farbe

orange

#### Geruch

aromatisch

#### Geruchsschwelle

nicht bestimmt

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt				



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 28.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	nicht bestimmt				
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	nicht bestimmt				
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt				
<b>Relative Dichte</b>	0,999 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit / Andere</b>	nicht bestimmt				
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Viskosität</b>	nicht bestimmt				

**Oxidierende Eigenschaften.**

Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.





Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 28.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise**

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Alkalien (Laugen)

Säure

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfallschlüssel**

20 03 01

**Abfallname**

gemischte Siedlungsabfälle



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 28.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise**

#### Empfehlung für das Produkt

Grosse Menge als Sonderabfall entsorgen.

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

#### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-	-	-

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 2

wassergefährdend, Selbsteinstufung

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

#### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 10 Entzündlich.

R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 38 Reizt die Haut.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.10.2015

überarbeitet 28.10.2015 (D) Version 0.0

**Refresh Mini Membrane - Hawaiian Sunrise**

- 
- |      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                           |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                       |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |